MINOLTA MC ROKKOR LENSES DEPTH-OF-FIELD CHART

CONTENTS

16mm F2.8 MC FISHEYE ROKKOR LENS 2
28mm F2.5 AND F3.5 MC W-ROKKOR LENSES 4
35mm F1.8 AND F2.8 MC W-ROKKOR LENSES 6
50mm F3.5 MC MACRO LENS 8
55mm F1.7 MC ROKKOR LENS 10
58mm F1.2 AND F1.4 MC ROKKOR LENSES 12
85mm F1.7 MC TELE ROKKOR LENS 14
100mm F2.5 AND F3.5 MC TELE ROKKOR LENSES ...16
135mm F2.8 AND F3.5 MC TELE ROKKOR LENSES ...18
200mm F3.5 AND F4.5 MC TELE ROKKOR LENSES ...20
300mm F4.5 MC TELE ROKKOR LENS 22
MAINTENANCE AND CARE 24

16mm F2.8 MC FISHEYE ROKKOR LENS

(in feet)

Dis (ft) \ F No.	2.8	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 9′4⅛″	∞ 6′8¼″	∞ 4′9½″	∞ 3′5½″	∞ 2′ 6¼″	∞ 1′10″	∞ 1′4⅝″
6	15′8″ 3′9⅜″	50′8″ 3′3½″	∞ 2′9½″	∞ 2′3⅞″	∞ 1′11	∞ 1′ 6⅛″	∞ 1′2⅜″
3	4′1⅞″ 2′4⅜″	5′0″ 2′2¼″	7′⅜″ 2′0″	17′6″ 1′8⅞″	∞ 1′ 6″	∞ 1′ 3¼″	∞ 1′¼″
2	2′4¾″ 1′8⅝″	2′7½″ 1′7⅝″	3′⅝″ 1′6¼″	4′0″ 1′4¾″	7′ 2½″ 1′ 3″	∞ 1′ 1⅛″	∞ 11⅜″
1.5	1′8¼″ 1′4¼″	1′9⅜″ 1′3⅝″	1′11⅜″ 1′2⅞″	2′3″ 1′1⅞″	2′11″ 1′¾″	5′2″ 11½″	∞ 10¼″
1.25	1′4⅜″ 1′1⅞″	1′5″ 1′1¼″	1′6⅛″ 1′⅞″	1′8″ 1′¼″	2′0″ 11⅜″	2′ 8½″ 10½″	6′4¾″ 9½″
1	1′¾″ 11⅜″	1′1″ 11⅛″	1′1⅝″ 10¾″	1′2½″ 10⅜″	1′ 4″ 9⅞″	1′ 7″ 9¼″	2′2½″ 8½″

16mm F2.8 MC FISHEYE ROKKOR LENS

(in meters)

Dis m \ F No.	2.8	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 2.85	∞ 2.04	∞ 1.46	∞ 1.06	∞ 0.77	∞ 0.57	∞ 0.42
2	6.26 1.21	71.2 1.05	∞ 0.89	∞ 0.73	∞ 0.59	∞ 0.47	∞ 0.37
1	1.45 0.77	1.80 0.71	2.77 0.63	12.8 0.55	∞ 0.48	∞ 0.40	∞ 0.33
0.7	0.88 0.59	0.98 0.55	1.19 0.51	1.73 0.46	5.20 0.41	∞ 0.35	∞ 0.30
0.5	0.57 0.45	0.61 0.43	0.68 0.40	0.81 0.37	1.11 0.34	2.65 0.31	∞ 0.27
0.4	0.44 0.37	0.46 0.36	0.49 0.34	0.55 0.32	0.66 0.30	0.96 0.27	3.07 0.25
0.3	0.318 0.284	0.327 0.278	0.340 0.270	0.361 0.260	0.397 0.248	0.468 0.233	0.642 0.215

28mm F2.5 AND F3.5 MC W-ROKKOR LENSES

(in feet)

Dis (ft) \ F No	2.5	3.5	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 31′	∞ 22′ 3″	∞ 19′11″	∞ 14′ 2″	∞ 10′ 1″	∞ 7′ 2″	∞ 5′ 2″
20	55′ 1″ 12′ 3″	188′ 10′ 8″	∞ 10′ 1″	∞ 8′ 4¾″	∞ 6′ 9¾″	∞ 5′ 4⅝″	∞ 4′ 2″
10	14′ 6″ 7′ 7⅛″	17′ 9″ 6′11⅞″	19′ 6″ 6′ 9¼″	32′ 5″ 6′ 0″	∞ 5′ 1¾″	∞ 4′ 3⅝″	∞ 3′ 6⅛″
7	8′11″ 5′ 9⅜″	10′ 0″ 5′ 4⅞″	10′ 6″ 5′ 3¼″	13′ 3¼″ 4′ 9½″	21′ 4″ 4′ 3″	171′ 3′ 8″	∞ 3′ 1″
5	5′10″ 4′ 4⅜″	6′ 3¾″ 4′ 1¾″	6′ 6″ 5′ 0″	7′ 5⅛″ 3′ 9½″	9′ 4¼″ 3′ 5⅝″	14′10″ 3′⅞″	101′ 2′ 7″
4	4′ 6⅛″ 3′ 7⅛″	4′ 9⅜″ 3′ 5⅜″	4′10½″ 3′ 4¾″	5′ 4⅜″ 3′ 2⅜″	6′ 3¼″ 3′ 0″	8′ 3⅛″ 2′ 8¼″	15′ 4″ 2′ 4½″
3	3′ 3¼″ 2′ 9¼″	3′ 4¾″ 2′ 8¼″	3′ 5¼″ 2′ 7⅞″	3′ 8″ 2′ 6½″	4′½″ 2′ 4¾″	4′ 9″ 2′ 2⅝″	6′ 4¼″ 2⅛″
2.5	2′ 8⅛″ 2′ 4⅛″	2′ 9¼″ 2′ 3½″	2′ 9⅜″ 2′ 3¼″	2′11⅛″ 2′ 2¼″	3′ 1⅞″ 2′ 1″	3′ 6½″ 1′11″	4′ 3⅞″ 1′ 9½″
2	2′ 1¼″ 1′11″	2′ 1″ 1′10⅜″	2′ 2″ 1′10¼″	2′ 3″ 1′ 9⅝″	2′ 4⅜″ 1′ 8¾″	2′ 6″ 1′ 7¾″	2′11⅛″ 1′ 6½″
1.5	1′ 6″ 1′ 5⅜″	1′ 6¾″ 1′ 5¼″	1′ 7″ 1′ 5⅛″	1′ 7⅜″ 1′ 4¾″	1′ 8⅛″ 1′ 4¼″	1′ 9⅛″ 1′ 3¾″	1′11″ 1′ 3″

28mm F2.5 AND F3.5 MC W-ROKKOR LENSES

(in meters)

Dis. \ F No.	2.5	3.5	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 9.45	∞ 6.78	∞ 6.07	∞ 4.31	∞ 3.07	∞ 2.19	∞ 1.57
5	10.4 3.31	18.5 2.94	27 2.78	∞ 2.35	∞ 1.94	∞ 1.56	∞ 1.22
3	4.32 2.31	5.35 2.13	5.75 2.04	9.37 1.81	90.8 1.56	∞ 1.30	∞ 1.06
2	2.49 1.67	2.78 1.57	2.90 1.53	3.58 1.40	5.36 1.25	18.9 1.08	∞ 0.92
1.5	1.75 1.31	1.89 1.25	1.94 1.23	2.21 1.14	2.76 1.04	4.31 0.93	22.6 0.81
1.2	1.35 1.08	1.43 1.04	1.46 1.02	1.60 0.97	1.86 0.90	2.43 0.81	4.37 0.72
1.0	1.10 0.92	1.15 0.89	1.17 0.88	1.25 0.84	1.40 0.78	1.69 0.72	2.42 0.65
0.8	0.86 0.75	0.89 0.74	0.90 0.73	0.95 0.70	1.03 0.66	1.17 0.62	1.45 0.57
0.6	0.63 0.57	0.65 0.56	0.65 0.56	0.67 0.54	0.71 0.52	0.77 0.50	0.87 0.47
0.5	0.52 0.48	0.53 0.47	0.53 0.47	0.55 0.46	0.57 0.45	0.60 0.43	0.66 0.41

35mm F1.8 AND F2.8 MC W-ROKKOR LENSES

(in feet)

	1.8	2.8	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 65′ 9″	∞ 42′10″	∞ 30′ 4″	∞ 21′ 6″	∞ 15′ 3″	∞ 10′11	∞ 7′ 9″
20	28′ 6″ 15′ 5″	36′11″ 13′ 9″	57′ 2″ 12′ 2″	256′ 10′ 6″	∞ 8′10″	∞ 7′ 2	∞ 5′ 8⅜″
10	11′ 8″ 8′ 8¾″	12′10″ 8′ 2¼″	14′ 7″ 7′ 7½″	18′ 1″ 6′11″	27′ 6″ 6′ 2⅛″	105′ 5′ 4¼″	∞ 4′ 6″
7	7′ 9¼″ 7′ 4⅜″	8′ 3⅛″ 6′ 1″	8′11″ 5′ 9¼″	10′ 1″ 5′ 4½″	12′ 4½″ 4′11″	18′ 4″ 4′ 4¾″	58′11″ 3′ 9¾″
5	5′ 4⅜″ 4′ 8½″	5′ 7″ 4′ 6¼″	5′10″ 4′ 4¼″	6′ 4⅛″ 4′ 1¾″	7′ 1¾″ 3′11″	8′ 8¾″ 3′ 6½″	12′ 9″ 3′ 2″
4	4′ 2″ 3′ 9½″	4′ 4¼″ 3′ 3⅜″	4′ 6¼″ 3′ 7″	4′ 9⅜″ 3′ 5¼″	5′ 2½″ 3′ 3⅛″	6′ 0″ 3′3⅜″	7′ 7″ 2′ 9⅛″
3	3′ 1⅜″ 2′11″	3′ 2¼″ 2′10″	3′ 3¼″ 2′ 9¼″	3′ 4¾″ 2′ 8¼″	3′ 7⅛″ 2′ 7″	3′11″ 2′ 5¼″	4′ 6¼″ 2′ 3¼″
2.5	2′ 6″ 2′ 5⅛″	2′ 7½″ 2′ 4″	2′ 8⅛″ 2′ 4⅛″	2′ 9⅛″ 2′ 3⅜″	2′11″ 2′ 2½″	4′ 0″ 2′ 1⅜″	3′ 5″ 1′11″
2	2′½″ 1′11″	2′ 0″ 1′11″	2′ 1¼″ 1′11″	2′ 1¾″ 1′10″	2′ 2″ 1′ 9″	2′ 3″ 1′ 9⅛″	2′ 6″ 1′ 8⅛″
1.5	1′ 6¼″ 1′ 5″	1′ 6⅜″ 1′ 5½″	1′ 6½″ 1′ 5⅜″	1′ 6¾″ 1′ 5⅛″	1′ 7¼″ 1′ 4¾″	1′ 7⅜″ 1′ 4½″	1′ 8¾″ 1′ 4″
1.25	1′ 3⅛″ 1′ 2⅞″	1′ 3¼″ 1′ 2¾″	1′ 3⅜″ 1′ 2⅝″	1′ 3½″ 1′ 2½″	1′ 3¾″ 1′ 2¼″	1′ 4⅛″ 1′ 2″	1′ 4½″ 1′ 1¾″
1.0	1′ 11⅞″	1′⅛″ 11⅞″	1′⅛″ 11¾″	1′¼″ 11¾″	1′⅜″ 11⅝″	1′½″ 11½″	1′¾″ 11¼″

35mm F1.8 AND F2.8 MC W-ROKKOR LENSES

(in meters)

Dis (m) \ F No.	1.8	2.8	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 20	∞ 13.1	∞ 9.25	∞ 6.56	∞ 4.66	∞ 3.32	∞ 2.36
5	6.60 4.03	7.98 3.65	10.6 3.28	20.1 2.88	∞ 2.45	∞ 2.03	∞ 1.64
3	3.50 2.63	3.84 2.47	4.35 2.30	5.36 2.10	8.01 1.87	27.2 1.62	∞ 1.36
2	2.20 1.83	2.33 1.75	2.50 1.67	2.80 1.56	3.36 1.43	4.71 1.29	11.2 1.13
1.5	1.61 1.41	1.67 1.36	1.76 1.31	1.89 1.25	2.13 1.17	2.58 1.07	3.73 0.96
1.2	1.27 1.14	1.30 1.11	1.35 1.08	1.43 1.04	1.56 0.98	1.78 0.91	2.24 0.83
1	1.04 0.96	1.07 0.94	1.10 0.92	1.15 0.89	1.23 0.85	1.36 0.80	1.60 0.74
0.8	0.83 0.78	0.84 0.76	0.86 0.75	0.89 0.73	0.93 0.70	1.00 0.67	1.12 0.63
0.6	0.61 0.59	0.62 0.58	0.63 0.57	0.64 0.56	0.66 0.55	0.70 0.53	0.75 0.51
0.5	0.51 0.49	0.51 0.49	0.52 0.48	0.53 0.47	0.54 0.47	0.56 0.45	0.59 0.44
0.4	0.41 0.40	0.41 0.39	0.41 0.39	0.42 0.39	0.42 0.38	0.43 0.37	0.45 0.36
0.3	0.30 0.30	0.30 0.30	0.31 0.29	0.31 0.29	0.31 0.29	0.31 0.29	0.32 0.28

50mm F3.5 MC MACRO ROKKOR LENS

(in feet)

Dis.(m) \ F No.	3.5	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 74′12″	∞ 65′ 7″	∞ 46′ 5″	∞ 32′11″	∞ 23′ 4″	∞ 16′ 6″	∞ 11′ 9″
10	11′ 6″ 8′10½″	11′ 8″ 8′ 8¼″	12′ 7″ 8′ 3⅝″	14′ 2″ 7′ 9⅛″	17′ 1″ 7′ 1¼″	24′ 3″ 6′ 4¼″	60′ 0″ 5′ 6¼″
6	6′ 5¾″ 5′ 7⅛″	6′ 6⅝″ 5′ 6½″	6′ 9¾″ 5′ 4⅜″	7′ 2⅝″ 5′ 1¾″	7′10⅝″ 4′10¼″	9′ 1¼″ 4′ 5″	11′ 7″ 4′ 0″
4	4′ 2⅜″ 3′ 9⅞″	4′ 2¾″ 3′ 9⅝″	4′ 3⅞″ 3′ 8⅝″	4′ 5¾″ 3′ 7⅜″	4′ 8⅝″ 3′ 5¾″	5′ 1¼″ 3′ 3⅝″	5, 9¼″ 3′ 1″
3	3′ 1¼″ 2′10⅞″	3′ 1¼″ 2′10¾″	3′ 2″ 2′10¼″	3′ 3″ 2′ 9½″	3′ 4⅜″ 2′ 8½″	3′ 6⅝″ 2′ 7¼″	3′10¼″ 2′ 5⅝″
2.5	2′ 6¾″ 2′ 5¼″	2′ 6⅞″ 2′ 5¼″	2′ 7⅜″ 2′ 4¾″	2′ 8″ 2′ 4¼″	2′ 8⅞″ 2′ 3⅝″	2′10¼″ 2′ 2¾″	3′ ⅜″ 2′ 1⅝″
2	2′½″ 1′11½″	2′⅝″ 1′11⅜″	2′⅞″ 1′11¼″	2′ 1¼″ 1′10⅞″	2′ 1⅞″ 1′10⅜″	2′ 2¾″ 1′ 9⅞″	2′ 4¼″ 1′ 9″
1.75	1′ 9⅜″ 1′ 8⅝″	1′ 9⅜″ 1′ 8⅝″	1′ 9⅝″ 1′ 8⅜″	1′ 9⅞″ 1′ 8¼″	1′10⅜″ 1′ 7⅞″	1′11″ 1′ 7⅜″	1′11⅞″ 1′ 6¾″
1.5	1′ 6¼″ 1′ 5¾″	1′ 6¼″ 1′ 5¾″	1′ 6⅜″ 1′ 5⅝″	1′ 6⅝″ 1′ 5⅜″	1′ 6⅞″ 1′ 5¼″	1′ 7⅜″ 1′ 4⅞″	1′ 8″ 1′ 4⅜″
1.25	1′ 3⅛″ 1′ 2⅞″	1′ 3⅛″ 1′ 2⅞″	1′ 3¼″ 1′ 2¾″	1′ 3⅜″ 1′ 2⅝″	1′ 3⅝″ 1′ 2½″	1′ 3⅞″ 1′ 2¼″	1′ 4¼″ 1′ 2″
1	1′ 11⅞″	1′ 11⅞″	1′1⅛″ 11⅞″	1′1¼″ 11¾″	1′1¼″ 11¾″	1′1⅛″ 11⅝″	1′⅝″ 11⅜″
10(in.)	10″ 10″	10″ 10″	10⅛″ 9⅞″	10⅛″ 9⅞″	10⅛″ 9⅞″	10¼″ 9¾″	10⅜″ 9⅝″
9(in.)	9″ 9″	9″ 9″	9″ 9″	9⅛″ 8⅞″	9⅛″ 8⅞″	9⅛″ 8⅞″	9¼″ 8¾″

50mm F3.5 MC MACRO ROKKOR LENS

(in meters)

Dis (m) \ F No.	3.5	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 30	∞ 20	∞ 14	∞ 10	∞ 7	∞ 5	∞ 3.6
3	3.4 2.7	3.5 2.6	3.8 2.5	4.2 2.3	5.1 2.1	7.1 1.9	16.6 1.7
2	2.2 1.9	2.2 1.8	2.3 1.8	2.5 1.7	2.7 1.6	3.2 1.5	4.3 1.3
1.3	1.4 1.2	1.4 1.2	1.4 1.2	1.5 1.2	1.7 1.1	1.7 1.1	1.9 1.0
1	1.0 0.96	1.0 0.96	1.1 0.94	1.1 0.92	1.1 0.89	1.2 0.86	1.3 0.81
0.8	0.82 0.78	0.83 0.78	0.84 0.77	0.86 0.75	0.88 0.73	0.92 0.71	0.98 0.68
0.6	0.61 0.59	0.62 0.59	0.62 0.58	0.63 0.57	0.65 0.56	0.68 0.55	0.70 0.53
0.5	0.51 0.49	0.51 0.49	0.51 0.49	0.52 0.49	0.53 0.48	0.54 0.46	0.56 0.45
0.4	0.41 0.40	0.41 0.39	0.41 0.39	0.41 0.39	0.42 0.38	0.43 0.38	0.44 0.37
0.35	0.354 0.346	0.354 0.346	0.356 0.344	0.359 0.342	0.363 0.338	0.368 0.334	0.376 0.328
0.3	0.303 0.298	0.303 0.297	0.304 0.296	0.306 0.294	0.308 0.292	0.312 0.289	0.317 0.285
0.25	0.251 0.249	0.252 0.248	0.252 0.248	0.253 0.247	0.255 0.245	0.257 0.244	0.260 0.241
0.23	0.231 0.229	0.231 0.229	0.232 0.228	0.233 0.228	0.234 0.227	0.235 0.225	0.237 0.223

55mm F1.7 MC ROKKOR LENS

(in feet)

Dis ft \ F No.	1.7	2.8	4	5.6	8	11	16
10 ∞	∞ 175′	∞ 107′	∞ 75′	∞ 53′	∞ 38′	∞ 27′	∞ 19′
30	36′1″ 25′ 8″	41′ 6″ 23′ 6″	49′ 5″ 21′ 7″	67′ 7″ 19′ 4″	141′ 16′10″	∞ 14′ 3″	∞ 11′ 9″
15	16′ 4″ 13′10″	17′ 4″ 13′ 2″	18′ 7″ 12′ 7″	20′ 8″ 11′10″	24′ 6″ 10′10″	33′ 2″ 9′ 9″	67′ 4″ 8′ 6″
10	10′ 7″ 9′ 5⅞″	10′12″ 9′ 2¼″	11′ 5″ 8′10⅝″	12′ 2″ 8′ 5⅞″	13′ 5″ 7′11⅛″	15′ 7″ 7′ 4⅜″	20′ 5″ 6′ 8″
7	7′ 3¼″ 6′ 8″	7′ 5½″ 6′ 7¼″	7′ 7⅞″ 6′ 5⅜″	7′11¾″ 6′ 2⅞″	8′ 5⅜″ 5′11¾″	9′ 3⅜″ 5′ 7⅜″	10′ 9″ 5′ 2⅝″
5	5′ 1½″ 4′10½″	5′ 2⅜″ 4′ 9⅜″	5′ 3¾″ 4′ 8⅜″	5′ 5½″ 4′ 7⅜″	5′ 8⅛″ 4′ 5⅝″	6′¼″ 4′ 3⅜″	6′ 7″ 4′1½″
4	4′ 1″ 3′11⅛″	4′ 1⅝″ 3′10½″	4′ 2⅜″ 3′ 9⅞″	4′ 3⅜″ 3′ 9⅛″	4′ 4⅞″ 3′ 8″	4′ 7¼″ 3′ 6½″	4′11″ 3′ 4½″
3.5	3′ 6¾″ 3′ 5⅛″	3′ 7¼″ 3′ 4⅞″	3′ 7¾″ 3′ 4⅜″	3′ 8½″ 3′ 3¾″	3′ 9⅝″ 3′ 3″	3′11¼″ 3′ 1¾″	4′ 2″ 3′1¼″
3	3′1½″ 2′11½″	3′⅞″ 2′11⅛″	3′ 1¼″ 2′10⅝″	3′ 1¾″ 2′10⅜″	3′ 2½″ 2′ 9¾″	3′ 3¾″ 2′ 9″	3′ 5½″ 2′ 7¾″
2.5	2′ 6⅜″ 2′ 5¾″	2′ 6¼″ 2′ 5½″	2′ 6¾″ 2′ 5¼″	2′ 7⅛″ 2′ 4″	2′ 7¾″ 2′ 4½″	2′ 8⅜″ 2′ 4″	2′ 9⅝″ 2′ 3¼″
2.25	2′ 3¼″ 2′ 2¾″	2′ 3⅜″ 2′ 2⅝″	2′ 3⅜″ 2′ 2⅜″	2′ 3⅞″ 2′ 2¼″	2′ 4¼″ 2′ 1¾″	2′ 4⅞″ 2′ 1⅜″	2′ 5¾″ 2′ 1¼″
2	2′1⅛″ 1′11⅞″	2′1¼″ 1′11¾″	2′1½″ 1′11⅝″	2′1¾″ 1′11⅜″	2′ 1″ 1′11⅛″	2′ 1½″ 1′10¾″	2′ 2″ 1′10¼″
1.75	1′ 9⅛″ 1′ 8⅞″	1′ 9¼″ 1′ 8¾″	1′ 9¼″ 1′ 8⅝″	1′ 9½″ 1′ 8½″	1′ 9″ 1′ 8¼″	1′10″ 1′ 8⅛″	1′10½″ 1′ 7⅞″

55mm F1.7 MC ROKKOR LENS

(in meters)

Dis (ft) \ F No.	1.7	2.8	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 55	∞ 33	∞ 23	∞ 16	∞ 11.5	∞ 8.2	∞ 5.8
10	12.3 8.4	14.4 7.7	17.6 7.0	25.6 6.2	72.6 5.4	∞ 4.5	∞ 3.7
5	5.5 4.6	5.9 4.4	6.3 4.1	7.1 3.9	8.7 3.5	12.5 3.1	33.9 2.7
3	3.17 2.85	3.29 2.76	3.43 2.67	3.64 2.55	4.0 2.41	4.64 2.22	6.01 2.01
2	2.07 1.93	2.12 1.89	2.18 1.85	2.26 1.80	2.39 1.72	2.59 1.63	2.96 1.52
1.5	1.54 1.46	1.57 1.44	1.59 1.42	1.64 1.39	1.70 1.34	1.80 1.29	1.97 1.22
1.2	1.22 1.18	1.24 1.16	1.26 1.15	1.28 1.13	1.32 1.10	1.38 1.06	1.47 1.02
1	1.02 1.98	1.03 0.98	1.04 0.96	1.06 0.95	1.08 0.93	1.12 0.91	1.18 0.87
0.9	0.91 0.89	0.92 0.88	0.93 0.87	0.94 0.86	0.96 0.85	0.99 0.82	1.04 0.80
0.8	0.81 0.79	0.82 0.78	0.82 0.78	0.83 0.77	0.85 0.76	0.87 0.74	0.90 0.72
0.7	0.71 0.69	0.71 0.69	0.72 0.68	0.73 0.68	0.74 0.67	0.75 0.66	0.77 0.64
0.6	0.61 0.60	0.61 0.59	0.61 0.59	0.62 0.58	0.63 0.58	0.64 0.57	0.65 0.56
0.55	0.55 0.55	0.56 0.54	0.56 0.54	0.56 0.54	0.57 0.53	0.58 0.53	0.59 0.52

58mm F1.2 AND F1.4 MC ROKKOR LENSES

(in feet)

Dis (ft) \ F No.	1.2	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 282′	∞ 244′	∞ 171′	∞ 121′	∞ 85′	∞ 61′	∞ 43′	∞ 30′	∞ 22′
30	33′ 6″ 27′ 2″	34′ 2″ 26′ 9″	36′ 3″ 25′ 7″	39′ 9″ 24′ 1″	45′11″ 22′ 4″	59′ 0″ 20′ 2″	98′ 0″ 17′ 9″	∞ 15′ 2″	∞ 12′ 8″
15	15′10″ 14′ 3″	15′11″ 14′ 2″	16′ 5″ 13′10″	17′ 1″ 13′ 5″	18′ 1″ 12′10″	19′ 9″ 12′11″	22′ 9″ 11′ 3″	29′ 0″ 10′ 2″	47′ 7″ 9′ 0″
10	10′ 4″ 9′ 8⅛″	10′ 5″ 9′ 8″	10′ 7″ 9′ 6″	10′10″ 9′ 3″	11′ 3″ 9′ 0″	11′10″ 8′ 8″	12′11″ 8′ 2″	14′ 8″ 7′ 7″	18′ 2″ 6′11″
7	7′ 2″ 6′1⅛″	7′ 2¼″ 6′10″	7′ 3″ 6′ 9″	7′ 5″ 6′ 8″	7′ 7″ 6′ 6″	7′10″ 6′ 4″	8′ 3″ 6′ 1″	8′11″ 5′ 9″	10′ 1″ 5′ 5″
5	5′⅞″ 4′11″	5′ 1″ 4′11″	5′ 2″ 4′10″	5′ 2″ 4′10″	5′ 3″ 4′ 9″	5′ 5″ 4′ 8″	5′ 7″ 4′ 6″	5′10″ 4′ 4″	6′ 4″ 4′ 2″
4	4′½″ 3′11⅜″	4′ 1″ 3′11″	4′ 1″ 3′11″	4′ 1″ 3′11″	4′ 2″ 3′10″	4′ 3″ 3′ 9″	4′ 4″ 3′ 8″	4′ 6″ 3′ 7″	4′ 9″ 3′ 5″
3.5	3′ 6″ 3′ 5½″	3′ 6½″ 3′ 5½″	3′ 6¾″ 3′ 5¼″	3′ 7″ 3′ 4¾″	3′ 7½″ 3′ 4½″	3′ 8¼″ 3′ 4″	3′ 9¼″ 3′ 3¼″	3′10¾″ 3′ 2¼″	4′¾″ 3′¾″
3	3′¼″ 2′11⅝″	3′½″ 2′11¾″	3′½″ 2′11½″	3′¾″ 2′11¼″	3′ 1″ 2′10¾″	3′ 1½″ 2′10½″	3′ 2¼″ 2′10″	3′ 3¼″ 2′ 9¼″	3′ 4¾″ 2′ 8¼″
2.5	2′ 6⅛″ 2′ 5¾″	2′ 6¼″ 2′ 5¾″	2′ 6½″ 2′ 5¾″	2′ 5½″ 2′ 5½″	2′ 6¾″ 2′ 5¼″	2′ 7″ 2′ 5″	2′ 7½″ 2′ 4¾″	2′ 8¼″ 2′ 4¼″	2′ 9″ 2′ 3½″
2.25	2′ 3⅛″ 2′ 2⅞″	2′ 3¼″ 2′ 2¾″	2′ 3¼″ 2′ 2¾″	2′ 3½″ 2′ 2¾″	2′ 3½″ 2′ 2½″	2′ 3¾″ 2′ 2¼″	2′ 4¼″ 2′ 2″	2′ 4¾″ 2′ 1½″	2′ 5½″ 2′ 1″
2	2′⅛″ 1′11⅞″	2′¼″ 1′11¾″	2′¼″ 1′11¾″	2′¼″ 1′11¾″	2′½″ 1′11¾″	2′¾″ 1′11½″	2′¾″ 1′11¼″	2′ 1¼″ 1′10¾″	2′ 1¾″ 1′10½″

58mm F1.2 AND F1.4 MC ROKKOR LENSES

(in meters)

Dis m \ F No.	1.2	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16
∞	∞ 86.0	∞ 74.2	∞ 53.8	∞ 38.0	∞ 26.9	∞ 19.1	∞ 13.5	∞ 9.6	∞ 6.8
10	11.3 9.0	11.5 8.8	12.2 8.5	13.5 8.0	15.8 7.3	20.8 6.6	37.7 5.8	∞ 4.9	∞ 4.1
5	5.3 4.7	5.4 4.7	5.5 4.6	5.7 4.4	6.1 4.2	6.7 4.0	7.8 3.7	10.2 3.3	18.1 2.9
3	3.10 2.90	3.12 2.89	3.17 2.85	3.24 2.79	3.36 2.71	3.53 2.61	3.81 2.48	4.29 2.31	5.22 2.11
2	2.04 1.96	2.05 1.95	2.07 1.93	2.10 1.91	2.15 1.87	2.22 1.82	2.32 1.76	2.48 1.68	2.76 1.57
1.5	1.52 1.48	1.53 1.47	1.54 1.46	1.56 1.45	1.58 1.43	1.61 1.40	1.67 1.37	1.75 1.32	1.88 1.25
1.2	1.22 1.19	1.22 1.18	1.22 1.18	1.23 1.17	1.25 1.16	1.27 1.14	1.30 1.11	1.35 1.08	1.42 1.04
1	1.01 0.99	1.01 0.99	1.02 0.99	1.02 0.98	1.03 0.97	1.05 0.96	1.07 0.94	1.10 0.92	1.14 0.89
0.9	0.91 0.89	0.91 0.89	0.91 0.89	0.92 0.88	0.93 0.88	0.94 0.87	0.95 0.85	0.98 0.84	1.01 0.81
0.8	0.81 0.79	0.81 0.79	0.81 0.79	0.81 0.79	0.82 0.78	0.83 0.77	0.84 0.76	0.86 0.75	0.89 0.73
0.7	0.71 0.70	0.71 0.70	0.71 0.71	0.71 0.69	0.71 0.69	0.72 0.68	0.73 0.67	0.74 0.66	0.76 0.65
0.6	0.60 0.60	0.60 0.60	0.61 0.60	0.61 0.59	0.61 0.59	0.61 0.59	0.62 0.58	0.63 0.57	0.64 0.56

85mm F1.7 MC TELE ROKKOR LENS

(in feet)

Dis. m \ F No.	1.7	2.8	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 409′	∞ 246′	∞ 174′	∞ 123′	∞ 87′ 1″	∞ 61′ 8″	∞ 43′ 8″	∞ 30′11″
30	32′ 4″ 28′	34′ 1″ 26′10″	36′ 1″ 25′ 8″	39′ 5″ 24′ 3″	45′ 4″ 22′ 5″	57′ 6″ 20′ 4″	93′ 18′	750′ 15′ 5″
20	21′ 19′ 1″	21′ 8″ 18′ 7″	22′ 6″ 18′	23′ 9″ 17′ 4″	25′ 9″ 16′ 5″	29′ 2″ 15′ 3″	36′ 1″ 13′10″	54′ 4″ 12′ 4″
15	15′ 7″ 14′ 6″	15′11″ 14′ 2″	16′ 4″ 13′10″	17′ 13′ 5″	18′ 12′11″	19′ 7″ 12′ 2″	22′ 5″ 11′ 4″	28′ 2″ 10′ 3″
12	12′ 4″ 11′ 8″	12′ 7″ 11′ 6″	12′10″ 11′ 3″	13′ 3″ 11′	13′10″ 10′ 7″	14′ 9″ 10′ 2″	16′ 3″ 9′ 6 7/16″	19′ 8′ 9½″
10	10′ 3″ 9′ 9 5/16″	10′ 5″ 9′ 7 5/8″	10′ 7″ 9′ 5 7/8″	10′10″ 9′ 3 9/16″	11′ 2″ 9′ 7/16″	11′ 9″ 8′ 8 1/4″	12′ 9″ 8′ 2 15/16″	14′ 4″ 7′ 8 5/16″
8	8′ 1 11/16″ 7′10 5/16″	8′ 2 7/8″ 7′ 9 3/16″	8′ 4 3/16″ 7′ 8 1/8″	8′ 6″ 7′ 6 5/8″	8′ 8 3/4″ 7′ 4 9/16″	9′ 5/16″ 7′ 1 13/16″	9′ 7 3/8″ 6′10 1/4″	10′ 6″ 6′ 5 11/16″
7	7′ 1 1/4″ 6′10 11/16″	7′ 2 3/16″ 6′ 9 7/16″	7′ 3 1/8″ 6′ 9 1/16″	7′ 4 1/2″ 6′ 7 7/8″	7′ 6 1/2″ 6′ 6 5/16″	7′ 9 9/16″ 6′ 4 3/16″	8′ 2 1/4″ 6′ 1 7/16″	8′ 9 3/4″ 5′ 9 13/16″
6	6′ 15/16″ 5′11 1/16″	6′ 1 9/16″ 5′10 7/16″	6′ 2 1/4″ 5′ 9 7/8″	6′ 3 3/16″ 5′ 9″	6′ 4 5/8″ 5′ 7 7/8″	6′ 6 3/4″ 5′ 6 5/8″	6′10″ 5′ 4 3/16″	7′ 3″ 5′ 1½″
5	5′ 5/8″ 4′11 3/8″	5′ 1″ 4′10 5/8″	5′ 1½″ 4′10½″	5′ 2 1/8″ 4′ 9 5/16″	5′ 3 1/16″ 4′ 9 3/16″	5′ 4½″ 4′ 8 1/16″	5′ 6 9/16″ 4′ 6 5/8″	5′ 9 3/4″ 4′ 4 11/16″
4.5	4′ 6½″ 4′ 5½″	4′ 6 13/16″ 4′ 5 1/16″	4′ 7 3/16″ 4′ 4 13/16″	4′ 7 11/16″ 4′ 4 3/8″	4′ 8 7/16″ 4′ 3 3/4″	4′ 9½″ 4′ 2 7/8″	4′11 1/8″ 4′ 1 11/16″	5′ 1 9/16″ 4′1/8″
4	4′ 3/16″ 3′11 9/16″	4′ 5/8″ 3′11 5/16″	4′ 7/8″ 3′11 1/16″	4′ 1 5/16″ 3′10 3/4″	4′ 1 7/8″ 3′10 1/4″	4′ 2 11/16″ 3′ 9 9/16″	4′ 3 7/8″ 3′ 8 5/8″	4′ 5 3/4″ 3′ 7 3/8″
3.5	3′ 6 1/4″ 3′ 5 11/16″	3′ 6 7/16″ 3′ 5 1/2″	3′ 6 5/8″ 3′ 5 9/16″	3′ 6 15/16″ 3′ 5 1/16″	3′ 7 3/8″ 3′ 4 11/16″	3′ 7 15/16″ 3′ 4 3/16″	3′ 8 13/16″ 3′ 3 1/16″	3′10 3/4″ 3′ 2½″

85mm F1.7 MC TELE ROKKOR LENS

(in meters)

Dis ft \ F No.	1.7	2.8	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 125	∞ 75.0	∞ 53.0	∞ 37.5	∞ 26.6	∞ 18.8	∞ 13.3	∞ 9.43
20	23.8 17.3	27.2 15.8	31.9 14.6	42.5 13.1	79.6 11.5	∞ 9.74	∞ 8.04	∞ 6.46
10	10.9 9.27	11.5 8.85	12.3 8.44	13.5 7.93	15.9 7.31	21.0 6.58	38.8 5.76	∞ 4.91
5	5.20 4.82	5.34 4.70	5.50 4.59	5.73 4.43	6.10 4.24	6.72 3.99	7.85 3.68	10.3 3.32
3	3.07 2.93	3.12 2.89	3.17 2.85	3.24 2.79	3.35 2.72	3.53 2.61	3.80 2.48	4.28 2.32
2.5	2.55 2.46	2.58 2.43	2.61 2.40	2.66 2.36	2.74 2.30	2.85 2.23	3.02 2.13	3.31 2.01
2	2.03 1.97	2.05 1.95	2.07 1.94	2.10 1.91	2.14 1.87	2.21 1.83	2.31 1.76	2.47 1.68
1.7	1.72 1.68	1.73 1.67	1.75 1.65	1.77 1.64	1.80 1.61	1.85 1.58	1.91 1.53	2.02 1.47
1.5	1.52 1.48	1.53 1.47	1.54 1.46	1.55 1.45	1.58 1.43	1.61 1.40	1.66 1.37	1.74 1.32
1.3	1.31 1.29	1.32 1.28	1.33 1.27	1.34 1.26	1.36 1.25	1.38 1.23	1.42 1.20	1.47 1.17
1.2	1.21 1.19	1.22 1.18	1.22 1.18	1.23 1.17	1.25 1.16	1.27 1.14	1.30 1.12	1.34 1.09
1.1	1.11 1.09	1.11 1.09	1.12 1.08	1.13 1.07	1.14 1.06	1.15 1.05	1.18 1.03	1.21 1.01
1	1.01 0.99	1.01 0.99	1.01 0.99	1.02 0.98	1.03 0.97	1.04 0.96	1.06 0.95	1.09 0.92

100mm F2.5 AND F3.5 MC TELE ROKKOR LENSES

(in feet)

Dis (m) \ F No.	2.5	2.8	3.5	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 394′	∞ 349′	∞ 280′	∞ 247′	∞ 174′	∞ 123′	∞ 87′ 5″	∞ 61′10″	∞ 43′10″
50	57′ 1″ 44′ 6″	58′ 2″ 43′10″	60′ 8″ 42′ 7″	62′ 6″ 41′ 8″	69′ 8″ 39′ 0″	83′ 3″ 35′ 9″	115′ 32′ 0″	251′ 23′11″	∞ 23′ 7″
30	32′ 5″ 27′11″	32′ 9″ 27′ 8″	33′ 6″ 27′ 2″	34′ 0″ 26′10″	36′ 0″ 25′ 9″	39′ 4″ 24′ 3″	45′ 1″ 22′ 6″	57′ 1″ 20′ 5″	91′ 7″ 18′ 0″
20	21′ 0″ 19′ 1″	21′ 2″ 18′11″	21′ 6″ 18′ 9″	21′ 8″ 18′ 7″	22′ 6″ 18′ 0″	23′ 8″ 17′ 4″	25′ 8″ 16′ 5″	29′ 0″ 15′ 3″	35′ 9″ 13′11″
15	15′ 7″ 14′ 6″	15′ 8″ 14′ 5″	15′10″ 14′ 3″	15′11″ 14′ 2″	16′ 4″ 13′11″	16′11″ 13′ 6″	17′11″ 12′11″	19′ 6″ 12′ 3″	22′ 3″ 11′ 4″
12	12′ 4″ 11′ 8″	12′ 5″ 11′ 8″	12′ 6″ 11′ 7″	12′ 7″ 11′ 6″	12′10″ 11′ 3″	13′ 2″ 11′ 0″	13′ 9″ 10′ 8″	14′ 8″ 10′ 2″	16′ 2″ 9′ 6⅞″
10	10′ 3″ 9′ 9¼″	10′ 3″ 9′ 8⅞″	10′ 4″ 9′ 8¼″	10′ 5″ 9′ 7⅝″	10′ 7″ 9′ 6″	10′10″ 9′ 3¾″	11′ 2″ 9′5⅛″	11′ 8″ 8′ 8⅝″	12′ 8″ 8′ 3⅜″
8	8′ 1¾″ 7′10¼″	8′ 1⅞″ 7′10⅛″	8′ 2½″ 7′ 9⅝″	8′ 2¾″ 7′ 9¼″	8′ 4⅛″ 7′ 8¼″	8′ 5¾″ 7′ 6¾″	8′ 8⅛″ 7′ 4¾″	9′½″ 7′ 2⅛″	9′ 6¾″ 6′10⅜″
7	7′ 1¼″ 6′10⅝″	7′ 1⅜″ 6′10½″	7′ 1⅞″ 6′10¼″	7′ 2⅛″ 6′ 9⅞″	7′ 3″ 6′ 9⅛″	7′ 4¼″ 6′ 8″	7′ 6¼″ 6′ 6½″	7′ 9⅛″ 6′ 4⅜″	8′ 1⅝″ 6′ 1¼″
6	6′7⅛″ 5′11⅛″	6′ 1⅛″ 5′10⅞″	6′ 1¼″ 5′10¾″	6′ 1½″ 5′10½″	6′ 2⅛″ 5′ 9⅞″	6′ 3⅛″ 5′ 9⅛″	6′ 4⅜″ 5′ 8″	6′ 6⅜″ 5′ 6½″	6′ 9½″ 5′ 4½″
5	5′5⅛″ 4′11⅜″	5′5⅛″ 4′11¼″	5′7⅛ 4′11¼″	5′ 1″ 4′11″	5′ 1⅜″ 4′10⅝″	5′ 2″ 4′10⅛″	5′ 2⅞″ 4′ 9¼″	5′ 4¼″ 4′ 8¼″	5′ 6⅛″ 4′ 6⅞″
4.5	4′ 6⅛″ 4′ 5½″	4′ 6½″ 4′ 5⅜″	4′ 6⅜″ 4′ 5⅜″	4′ 6¾″ 4′ 5¼″	4′ 7½″ 4′ 4⅞″	4′ 7½″ 4′ 4½″	4′ 8¼″ 4′ 3½″	4′ 9¼″ 4′ 3″	4′10¾″ 4′ 1⅞″
4	4′3⅜″ 3′11⅝″	4′3⅜″ 3′11¼″	4′½″ 3′11½″	4′½″ 3′11⅜″	4′¾″ 3′11⅛″	4′ 1⅛″ 3′10½″	4′ 1¾″ 3′10⅜″	4′ 2½″ 3′ 9¾″	4′ 3⅝″ 3′ 8¾″

100mm F2.5 AND F3.5 MC TELE ROKKOR LENSES

(in meters)

Dis (m) \ F No.	2.5	2.8	3.5	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 120	∞ 106	∞ 85	∞ 75	∞ 53	∞ 38	∞ 27	∞ 19	∞ 13
20	24 17	25 17	26 16	27 16	32 15	42 13	79 12	∞ 9.8	∞ 8
10	10.9 9.3	11.0 9.2	11.3 9.0	11.5 8.9	12.2 8.5	13.5 8.0	15.8 7.3	20.8 6.6	38.1 5.8
7	7.4 6.6	7.5 6.6	7.6 6.5	7.7 6.4	8.0 6.2	8.5 6.0	9.4 5.6	10.9 5.2	14.3 4.7
5	5.2 4.81	5.2 4.78	5.3 4.73	5.3 4.70	5.5 4.49	5.7 4.44	6.1 4.25	6.7 4.00	7.8 3.69
4	4.13 3.88	4.15 3.86	4.18 3.83	4.21 3.81	4.30 3.74	4.44 3.64	4.65 3.51	4.99 3.34	5.57 3.13
3	3.07 2.93	3.08 2.93	3.10 2.91	3.11 2.90	3.16 2.85	3.23 2.80	3.34 2.72	3.51 2.62	3.78 2.49
2.5	2.55 2.45	2.55 2.45	2.57 2.44	2.58 2.43	2.61 2.40	2.66 2.36	2.73 2.31	2.84 2.24	3.01 2.14
2	2.03 1.97	2.03 1.97	2.04 1.96	2.05 1.96	2.07 1.94	2.10 1.91	2.14 1.88	2.20 1.83	2.30 1.77
1.7	1.72 1.68	1.72 1.68	1.73 1.67	1.73 1.67	1.75 1.66	1.77 1.64	1.80 1.61	1.84 1.58	1.90 1.54
1.5	1.52 1.48	1.52 1.48	1.52 1.48	1.52 1.48	1.54 1.47	1.55 1.45	1.57 1.43	1.60 1.41	1.65 1.37
1.3	1.31 1.29	1.31 1.29	1.32 1.28	1.32 1.28	1.33 1.28	1.34 1.27	1.35 1.25	1.37 1.23	1.41 1.21
1.2	1.21 1.19	1.21 1.19	1.21 1.19	1.21 1.19	1.22 1.18	1.23 1.17	1.24 1.16	1.26 1.15	1.29 1.12

135mm F2.8 AND F3.5 MC TELE ROKKOR LENSES

(in feet)

Dis (ft) \ F No.	2.8	3.5	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 246′	∞ 518′	∞ 449′	∞ 318′	∞ 225′	∞ 159′	∞ 113′	∞ 80′
50	54′ 1″ 46′ 6″	55′ 2″ 45′ 9″	56′ 1″ 45′ 1″	59′ 1″ 43′ 4″	63′11″ 41′ 1″	72′ 3″ 38′ 3″	88′ 8″ 34′11″	131′ 31′
30	31′ 5″ 28′ 9″	31′ 9″ 28′ 5″	32′ 1″ 28′ 2″	33′ 0″ 27′ 6″	34′ 5″ 26′ 7″	36′ 8″ 25′ 5″	40′ 5″ 23′11″	47′ 2″ 22′ 1″
20	20′ 7″ 19′ 5″	20′ 9″ 19′ 4″	20′11″ 19′ 2″	21′ 3″ 18′11″	21′10″ 18′ 6″	22′ 8″ 17′11″	24′ 0″ 17′ 2″	26′ 3″ 16′ 2″
15	15′ 4″ 14′ 8″	15′ 5″ 14′ 7″	15′ 6″ 14′ 7″	15′ 8″ 14′ 5″	16′ 0″ 14′ 2″	16′ 5″ 13′10″	17′ 1″ 13′ 4″	18′ 2″ 12′10″
12	12′ 2″ 11′10″	12′ 3″ 11′ 9″	12′ 4″ 11′ 9″	12′ 5″ 11′ 7″	12′ 7″ 11′ 5″	12′11″ 11′ 3″	13′ 3″ 10′11″	13′11″ 10′ 7″
10	10′ 2″ 9′10″	10′ 2″ 9′10″	10′ 2″ 9′ 9″	10′ 3″ 9′ 8″	10′ 5″ 9′ 7″	10′ 7″ 9′ 5″	10′10″ 9′ 3″	11′ 3″ 9′¼″
8	8′ 1″ 7′11″	8′ 1¼″ 7′10¾″	8′ 1⅜″ 7′10⅝″	8′ 2″ 7′10″	8′ 3″ 7′ 9¼″	8′ 4¼″ 7′ 8⅛″	8′ 6⅛″ 7′ 6⅝″	8′ 9″ 7′ 4½″
7	7′¾″ 6′11¼″	7′ 1″ 6′11″	7′ 1″ 6′11″	7′ 1⅝″ 6′10½″	7′ 2⅛″ 6′ 9⅞″	7′ 3⅛″ 6′ 9⅛″	7′ 4½″ 6′ 8″	7′ 6⅝″ 6′ 6⅜″
6	6′½″ 5′11½″	6′¾″ 5′11¼″	6′¾″ 5′11¼″	6′ 1¼″ 5′11″	6′ 1½″ 5′10½″	6′ 2¼″ 5′10″	6′ 3¼″ 5′ 9⅛″	6′ 4⅝″ 5′ 8″
5	5′⅜″ 4′11⅝″	5′½″ 4′11½″	5′½″ 4′11½″	5′⅝″ 4′11⅜″	5′ 1″ 4′11″	5′ 1⅜″ 4′10⅝″	5′ 2⅛″ 4′10⅛″	5′ 3″ 4′ 9⅜″

135mm F2.8 AND F3.5 MC TELE ROKKOR LENSES

(in meters)

Dis (ft) \ F No.	2.8	3.5	4	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 196	∞ 158	∞ 137	∞ 97	∞ 69	∞ 49	∞ 34	∞ 24
20	22.2 18.2	22.8 17.8	23.4 17.5	25.1 16.6	28.1 15.5	33.7 14.2	47.1 12.7	∞ 11.1
10	10.5 9.5	10.6 9.4	10.8 9.3	11.1 9.1	11.6 8.8	12.5 8.3	13.9 7.8	16.7 7.2
7	7.3 6.8	7.3 6.7	7.4 6.7	7.5 6.6	7.8 6.4	8.1 6.2	8.7 5.9	9.7 5.5
5	5.1 4.9	5.1 4.9	5.2 4.8	5.3 4.8	5.4 4.7	5.5 4.6	5.8 4.4	6.2 4.2
4	4.08 3.93	4.09 3.91	4.11 3.90	4.16 3.86	4.22 3.80	4.32 3.72	4.48 3.62	4.71 3.48
3	3.04 2.96	3.05 2.95	3.06 2.94	3.08 2.92	3.12 2.89	3.17 2.85	3.25 2.79	3.37 2.71
2.5	2.53 2.47	2.53 2.47	2.54 2.46	2.56 2.45	2.58 2.43	2.61 2.40	2.67 2.35	2.74 2.30
2	2.02 1.98	2.02 1.98	2.02 1.98	2.03 1.97	2.05 1.95	2.07 1.94	2.10 1.91	2.14 1.88
1.7	1.71 1.69	1.71 1.69	1.72 1.68	1.72 1.68	1.73 1.67	1.75 1.66	1.77 1.64	1.80 1.61
1.5	1.51 1.49	1.51 1.49	1.51 1.49	1.52 1.48	1.52 1.48	1.54 1.47	1.55 1.45	1.57 1.43

200mm F3.5 AND F4.5 MC TELE ROKKOR LENSES

(in feet)

Dis.(ft) \ F No.	3.5	4	4.5	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 1122′	∞ 982′	∞ 884′	∞ 695′	∞ 491′	∞ 348′	∞ 246′	∞ 174′
100	110′ 92′	111′ 91′	112′ 90′	116′ 88′	125′ 83′	139′ 78′	167′ 72′	231′ 64′
50	52′ 3″ 47′11″	52′ 7″ 47′ 8″	52′10″ 47′ 5″	53′ 8″ 46′ 9″	55′ 5″ 45′ 7″	58′ 0″ 43′11″	62′ 2″ 41′10″	69′ 2″ 39′ 3″
30	30′ 9″ 29′ 3″	30′11″ 29′ 2″	30′11″ 29′ 1″	31′ 3″ 28′10″	31′10″ 28′ 5″	32′ 8″ 27′ 9″	33′10″ 26′11″	35′ 9″ 25′10″
20	20′ 4″ 19′ 8″	20′ 4″ 19′ 8″	20′ 4″ 19′ 7″	20′ 6″ 19′ 6″	20′ 9″ 19′ 4″	21′ 1″ 19′ 0″	21′ 7″ 18′ 8″	22′ 4″ 18′ 2″
15	15′ 2″ 14′10″	15′ 2″ 14′10″	15′ 2″ 14′ 9″	15′ 3″ 14′ 9″	15′ 5″ 14′ 7″	15′ 7″ 14′ 6″	15′10″ 14′ 3″	16′ 3″ 14′ 0″
14	12′ 1″ 11′11″	12′ 1″ 11′11″	12′ 1″ 11′10″	12′ 2″ 11′10″	12′ 3″ 11′ 9″	12′ 4″ 11′ 8″	12′ 6″ 11′ 6″	12′ 9″ 11′ 4″
10	10′ 1″ 9′11¼″	10′ 1″ 9′11″	10′ 1″ 9′10⅞″	10′ 1″ 9′10⅝″	10′ 2″ 9′10¼″	10′ 3″ 9′ 9⅜″	10′ 4″ 9′ 8¼″	10′ 6″ 9′ 6¾″
8	8′½ 7′11½″	8′½″ 7′11⅜″	8′⅝″ 7′11⅜″	8′¾″ 7′11¼″	8′ 1⅛″ 7′10⅞″	8′ 1½″ 7′10⅛″	8′ 2⅜″ 7′ 9¾″	8′ 3¼″ 7′ 8⅞″

200mm F3.5 AND F4.5 MC TELE ROKKOR LENSES

(in meters)

F No. / Dis (m)	3.5	4	4.5	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 342	∞ 299	∞ 268	∞ 212	∞ 150	∞ 106	∞ 75	∞ 53
30	33 28	33 27	34 27	35 26	37 25	42 24	50 22	68 19
15	15.7 14.4	15.8 14.3	15.8 14.2	16.1 14.0	16.6 13.7	17.4 13.2	18.6 12.6	20.6 11.8
10	10.3 9.7	10.3 9.7	10.4 9.7	10.5 9.6	10.7 9.4	11.0 9.2	11.4 8.9	12.2 8.5
7	7.1 6.9	7.2 6.9	7.2 6.8	7.2 6.8	7.3 6.7	7.5 6.6	7.7 6.5	8.0 6.3
5	5.1 4.9	5.1 4.9	5.1 4.9	5.1 4.9	5.2 4.8	5.2 4.8	5.3 4.7	5.5 4.6
4	4.0 3.96	4.1 3.96	4.1 3.95	4.1 3.94	4.1 3.91	4.1 3.88	4.2 3.83	4.2 3.76
3	3.02 2.98	3.02 2.98	3.03 2.97	3.03 2.97	3.05 2.95	3.07 2.93	3.10 2.91	3.14 2.87
2.5	2.51 2.49	2.52 2.48	2.52 2.48	2.52 2.48	2.53 2.47	2.54 2.46	2.56 2.44	2.59 2.42

300mm F4.5 MC TELE ROKKOR LENS

(in feet)

Dis. (ft) \ F No.	4.5	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 1990′	∞ 1584′	∞ 1120′	∞ 793′	∞ 561′	∞ 397′
200	222′ 182′	228′ 178′	243′ 170′	266′ 160′	308′ 148′	398′ 134′
100	105′ 95′4″	106′ 94′3″	109′ 92′1″	114′ 89′3″	121′ 85′5″	132′ 80′7″
70	72′5″ 67′9″	73′1″ 67′2″	74′5″ 66′1″	76′5″ 64′7″	79′6″ 62′7″	84′3″ 59′11″
50	51′2″ 48′10″	51′6″ 48′7″	52′2″ 48′0″	53′1″ 47′3″	54′6″ 46′3″	56′7″ 44′10″
40	40′9″ 39′3″	40′11″ 39′3″	41′4″ 38′9″	41′11″ 38′3″	42′9″ 37′7″	44′1″ 36′8″
30	30′5″ 29′7″	30′6″ 29′6″	30′9″ 29′4″	31′0″ 29′1″	31′6″ 28′8″	32′1″ 28′2″
25	25′3″ 24′9″	25′4″ 24′8″	25′6″ 24′6″	25′8″ 24′4″	26′0″ 24′1″	26′5″ 23′9″
20	20′2″ 19′10″	20′2″ 19′10″	20′3″ 19′9″	20′5″ 19′7″	20′7″ 19′5″	20′10″ 19′3″
17	17′1″ 16′11″	17′2″ 16′10″	17′2″ 16′10″	17′3″ 16′9″	17′5″ 16′7″	17′7″ 16′5″
15	15′1″ 14′11″	15′1″ 14′11″	15′2″ 14′10″	15′3″ 14′10″	15′4″ 14′9″	15′5″ 14′7″

300mm F4.5 MC TELE ROKKOR LENS

(in meters)

F No. / Dis (m)	4.5	5.6	8	11	16	22
∞	∞ 607	∞ 483	∞ 341	∞ 242	∞ 171	∞ 121
50	54.4 46.3	55.6 45.4	58.4 43.8	62.7 41.6	70.1 38.9	84.2 35.6
30	31.5 28.6	31.9 28.3	32.8 27.7	34.1 26.8	36.1 25.7	39.4 24.2
20	20.6 19.4	20.8 19.3	21.2 19.0	21.7 18.6	22.5 18.0	23.7 17.3
15	15.3 14.7	15.4 14.6	15.6 14.4	15.9 14.2	16.3 13.9	16.9 13.5
10	10.1 9.86	10.2 9.82	10.3 9.75	10.4 9.65	10.5 9.51	10.8 9.32
8	8.09 7.91	8.12 7.89	8.16 7.84	8.23 7.78	8.33 7.69	8.48 7.57
7	7.07 6.93	7.08 6.92	7.12 6.88	7.17 6.84	7.25 6.77	7.35 6.68
6	6.05 5.95	6.06 5.94	6.09 5.92	6.12 5.88	6.17 5.84	6.25 5.77
5	5.03 4.97	5.04 4.96	5.06 4.95	5.08 4.92	5.11 4.89	5.16 4.85
4.5	4.52 4.48	4.53 4.47	4.54 4.46	4.56 4.44	4.59 4.41	4.63 4.38

MAINTENANCE AND CARE

Care after use and from time to time

Do not touch the lens surface.

If you inadvertently stain it, gently whisk dust, salt particles, or other loose, dry matter off the lens with a ball-bellows lens brush, then wipe it gently with a circular motion from the center outward with a soft, clean cotton cloth or special photogrphic lens tissue.

Other parts of the lens can be wiped with a silicon cloth.

CAUTION:

Liquid lens cleaner may be used only when fingerprints or scum formation cannot be removed with the lens tissue or cloth. In this case, use a drop of lens cleaner on the lens cleaning tissue or cloth and wipe the lens surface gently from its center to corner.

Be sure no to drop the lens cleaner directly on the lens surface.

Storage precautions

Store your lens in its case attaching lens cap when not in use.

Do not store the lens where the temperature or humidity are high or near salts or corrosive chemicals.

When storing the lens for a long period of time, it is best to place the case containing it into an airtight container (such as a heavy or double plastic bag) along with a small bag of a drying agent (such as silica gel).

Should you ever have any comments or suggestions, we would be happy to hear from you.

Minolta Camera Co., Ltd. 18, 4-chome, Shiomachidori, Minami-ku, Osaka, Japan
Minolta Corp. 200 Park Avenue South, New York, N.Y. 10003, U.S.A.
Minolta Camera Handelsgesellschaft m.b.H. 2 Hamburg 1, Spaldingstrasse 1, West Germany

Minolta MINOLTA MASTERS PHOTOGRAPHY

RL-212

Printed in Japan